

www.caleffi.com

Répartiteur des consommations thermiques MONITOR 2.0 MONITOR 2.0 E avec sonde à distance

CE 0470

Série 7200

PHASES OPÉRATIONNELLES - MANUEL D'INSTALLATION



Fonction

MONITOR 2.0 et MONITOR 2.0 E sont des répartiteurs électroniques de la dernière génération. Fixés aux radiateurs, ils permettent de relever les unités de consommation thermique dans les bâtiments équipés d'installations centralisées à distribution verticale de chaleur (dites à colonnes montantes).
En liaison avec un robinet thermostatique ou chronothermostatique,
on obtient la thermorégulation et la comptabilisation des consommations d'énergie dans chaque local. Cette opération est réalisée dans l'objectif d'améliorer le confort, pour une quantification réelle des consommations d'énergie et pour une égale répartition des frais.
Les données de consommations sont recueillies par ondes radio et traitées directement par l'administrateur / gérant ou avec l'aide du Service Caleffi.

Caractéristiques techniques

Matériaux et dimensions

Coque :	PC, ABS
Plaque de fixation :	alliage d'aluminium
Hauteur :	98 mm
Largeur :	39 mm
Profondeur :	24 mm
Longueur de câble pour sonde à distance (ou rallonge) (cod. 720025) :	1,5 m

Communication
Communication bidirectionnelle sans fils, activée SEULEMENT en phase de lecture pour 0,1 secondes,868.0÷868.5 MHz,20 mW.

Alimentation
Batterie au lithium 3 V (⎓) max 20 mA,durée maximum 10 ans (sous utilisation normale en visualisation et interrogation via transmission radio).

Indice de protection :	IP 31 (répartiteur monté)

Comptage
Fonctionnement à deux capteurs et commutation à un capteur en présence d'une accumulation interne de chaleur importante.

T de commutation :	4,5 K
Température de départ du comptage à un capteur :	30°C
Cycle de comptage :	2 minutes

Puissance thermique du radiateur

Plage de puissance thermique des radiateurs :	de 10 W à 20.000 W

Certifications
Directive 1999/5/CEE (R&TTE), EN 834

Conditions d'ambiance

Température de transport et de stockage en magasin :	0÷40°C
Température ambiante de travail :	5÷60°C
Humidité relative maxi en absence de condensation :	65%

ATTENTION ! CONSULTER CETTE NOTICE AVANT D'UTILISER LE PRODUIT

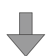
PHASES OPÉRATIONNELLES

RÉPARTITEURS DES CONSOMMATIONS THERMIQUES - MONITOR 2.0 - 2.0 E

1. ÉTAT DES LIEUX PRÉALABLE (à la charge de l'installateur)

Identifier :
- Nbre de radiateurs
- Typologie de vannes / tés de réglage
- Typologie de kit de fixation du répartiteur

page 3



Émettre la commande comme illustré ci-dessous

Exemple :
- Nbre 200 radiateurs à plaques en fonte
- Nbre 32 chauffe-serviettes

a) Pour les 200 radiateurs à plaques en fonte, il faut :

- Nbre 180 Robinets thermostatisables pour tubes fer 1/2" raccord en équerre
- Nbre 180 Tés de réglage pour tubes fer 1/2" raccord en équerre
- Nbre 20 Robinets thermostatisables pour tubes fer 3/8" raccord droit
- Nbre 20 Tés de réglage pour tubes fer 3/8" raccord droit
- Nbre 200 cod. 720060 Kit (TABLE 1 pages 8-9-10)
- Nbre 200 cod. 720020 Répartiteur MONITOR 2.0
- Nbre 160 cod. 200000 Tête thermostatique pour vannes radiateurs
- Nbre 40 cod. 201000 Tête thermostatique pour vannes radiateurs avec sonde à distance (ou rallonge)

b) Pour 32 chauffe-serviettes il faut :

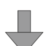
- Nbre 32 Robinets thermostatisables pour tubes cuivre 1/2" raccord en équerre
- Nbre 32 Tés de réglage pour tubes cuivre 1/2" raccord en équerre
- Nbre 35* cod. 720050 Kit (TABLE 1 pages 8-9-10)
- Nbre 32 cod. 720020 Répartiteur MONITOR 2.0
- Nbre 32 cod. 200000 Tête thermostatique pour vannes radiateurs

*La confection minimum du cod. 720050 est de 5 unités, et la commande doit donc être multiple de 5.

c) Il est en outre nécessaire de commander 232 cod. 7200PAR (non exigé lorsque le paramétrage est à la charge de l'installateur).

2. INSTALLATION ET CONFIGURATION (à la charge de l'installateur)

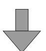
Montage vanne / té de réglage / tête thermostatique



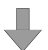
Montage du répartiteur selon les consignes de positionnement et de fixation — pages 4-5-6



Compilation **Fiche des données de l'immeuble** — page 12



Compilation **Fiche de relevé appartement** — page 13

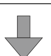


Une fois les opérations de montage/traçage terminées envoyer copie de la « Fiche de relevé appartement » dûment contresignée à :

CALEFFI S.P.A. - SISTEMI CALORE
S.R. 229 n.25
28010 FONTANETO D'AGOGNA (NO)
Télécopie - 0322849914
E-mail - sistemi.calore@caleffi.it

3. MISE EN SERVICE – PARAMÉTRAGES (à charge de l'installateur ou à défaut de Caleffi Service)

Paramétrage sur le lieu des dispositifs de répartition — page 14



Contrôle fonctionnel de la transmission radio — page 14

IMPORTANT
En cas de fonction déléguée (paramétrage effectué par Caleffi Service sur demande du référent) il faudra comptabiliser en phase de commande les frais de paramétrage selon les codes suivants :

- cod. 7200PAR pour des q.tés supérieures à 100 unités
- cod. 7200PAR050 pour des q.tés inférieures ou égales à 50 unités
- cod. 7200PAR100 pour des q.tés entre 51 et 100 unités

N.B. Les quantités se réfèrent au seul immeuble objet de la configuration.

4. MODE DE LECTURE DES CONSOMMATIONS DES RÉPARTITEURS (à charge du référent de l'immeuble)

- Disponibilité d'un ordinateur portable avec système d'exploitation Microsoft®Windows
- Acquisition dispositif USB/Radio + logiciel SW7200 (cod. 720090) de lecture, visualisation et création des rapports de consommations

pages 14-15

1. ÉTAT DES LIEUX PRÉALABLE (à la charge de l’installateur)

En phase d’état des lieux il est indispensable de déterminer le kit de fixation adapté à la typologie des radiateurs sur lesquels seront posés les répartiteurs de consommation thermique.
Pour le choix du kit à utiliser consulter la TABLE 1 pages 8-9-10.

7200 Kit de fixation

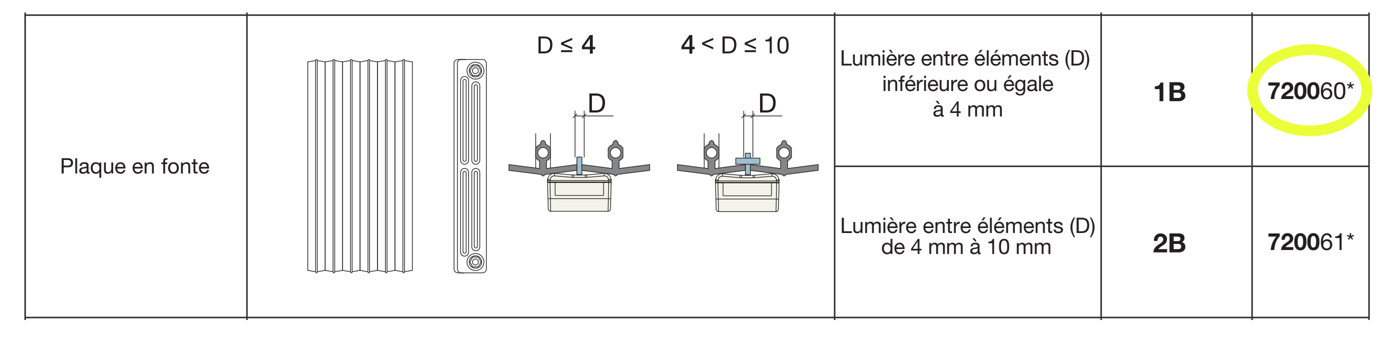
N.B. En phase de commande du kit de fixation, vérifier que le nombre des pièces soit multiple du colisage imposé.

Code	Description	Boîtage
720050	plaque (39 mm) + cheville (20 / 39 mm)	5
720052	plaque (55 mm) + cheville (20 / 39 mm) + cheville (59 mm)	5
720053	plaque (55 mm) + cheville (75 mm)	5
720054	plaque (88 mm) + cheville (39 mm)	5
720055	plaque (88 mm) + cheville (59 mm) + cheville (75 mm)	1
720060	plaque (39 mm) + autofilet.	5
720061	plaque (39 mm) + plaque filetée	5
720062	plaque (39 mm) + goujons à souder	5
720063	plaque (39 mm) + angles d’expansion	1

IMPORTANT :
Le couple de serrage des vis du le kit de fixation doit être compris entre 0,8 et 1 N m.

Exemple :

- Radiateur : PLAQUES EN FONTE
- Lumière entre les éléments : INFÉRIEURE À 4 mm



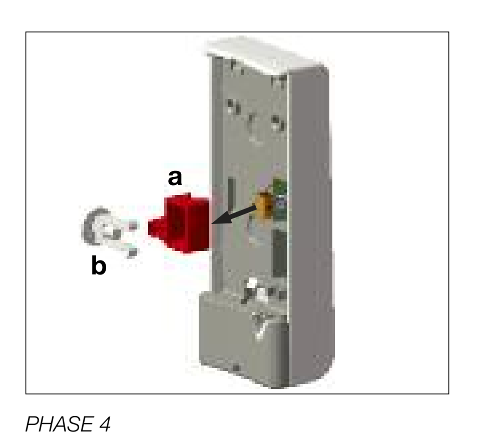
Plaque en fonte		Lumière entre éléments (D) inférieure ou égale à 4 mm	**1B**	**7200**60*
		Lumière entre éléments (D) de 4 mm à 10 mm	**2B**	**7200**61*

- Kit de fixation : cod. 720060

2. INSTALLATION ET CONFIGURATION (à charge de l'installateur)

Installation

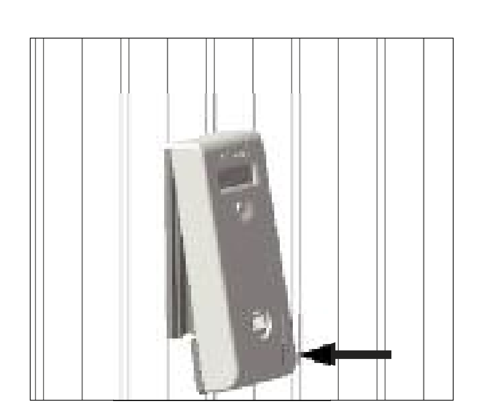
PHASE 1
Avant l'installation retirer la protection de la sonde (**a**) et le scellé anti-effraction (**b**).



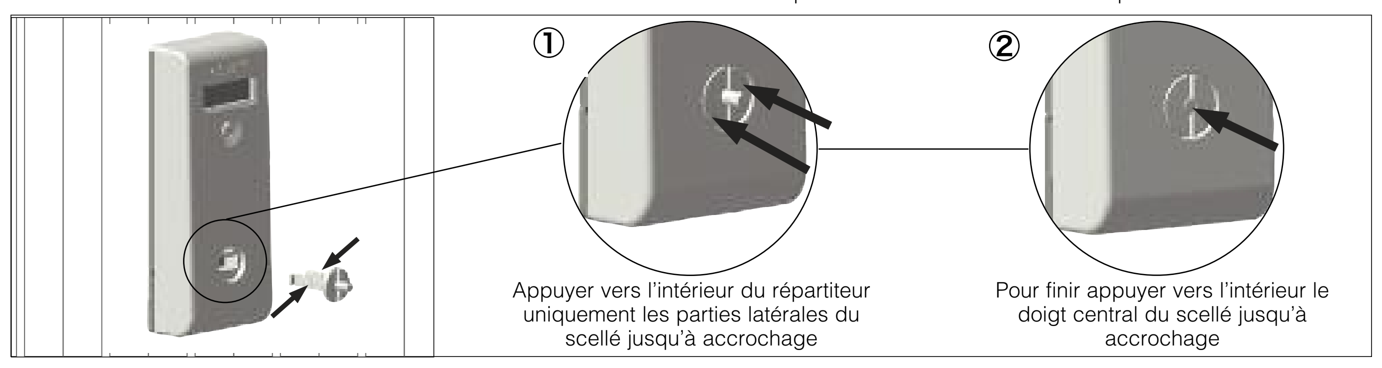
PHASE 2
Installer le répartiteur sur le radiateur en accrochant la partie supérieure à la plaque de fixation en aluminium et en appuyant vers le bas.



PHASE 3
Appuyer la partie inférieure du répartiteur jusqu'à la fixation complète.



PHASE 4
Une fois l'installation terminée installer le scellé anti-effraction en comprimant les deux ailettes et procéder comme suit :

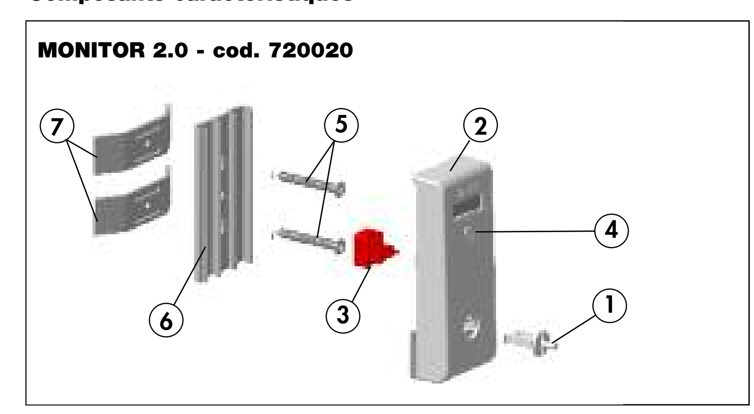


① Appuyer vers l'intérieur du répartiteur uniquement les parties latérales du scellé jusqu'à accrochage

② Pour finir appuyer vers l'intérieur le doigt central du scellé jusqu'à accrochage

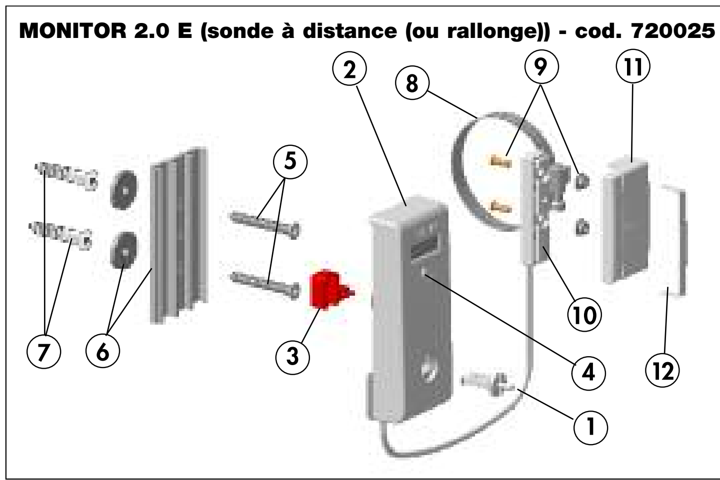
Composants caractéristiques

MONITOR 2.0 - cod. 720020



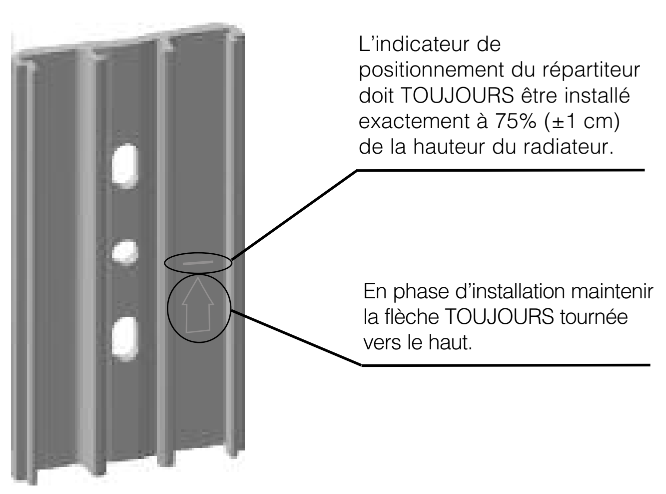
1 Scellé anti-effraction
2 Répartiteur avec carte électronique
3 Protection de la sonde du radiateur (à éliminer en phase d'installation)
4 Touche de sélection de l'afficheur
5 Vis de fixation (couple de serrage 0,8÷1 Nm)
6 Plaque d'accouplement thermique en aluminium
7 Chevilles de fixation

MONITOR 2.0 E (sonde à distance (ou rallonge)) - cod. 720025



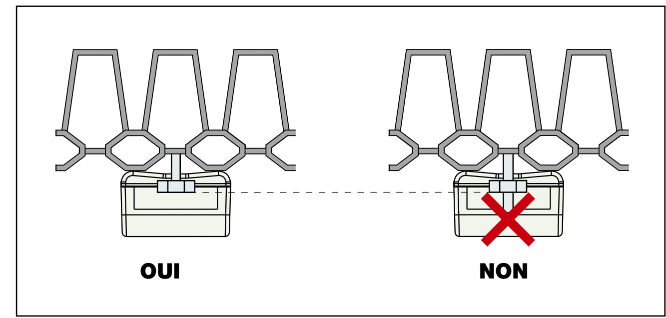
1 Scellé anti-effraction
2 Répartiteur avec carte électronique
3 Protection anti-effraction (à éliminer en phase d'installation)
4 Touche de sélection de l'afficheur
5 Vis de fixation murale
6 Plaque en aluminium + entretoises
7 Chevilles de fixation murales
8 Coller métallique de fixation de la sonde à distance (ou rallonge) au radiateur/convecteur
9 Goujons en cuivre + écrous de fixation à souder
10 Sonde extérieure
11 Couvercle sonde extérieure
12 Étiquette anti-effraction

2. INSTALLATION ET CONFIGURATION (à charge de l'installateur)
MONITOR 2.0



Montage kit à souder

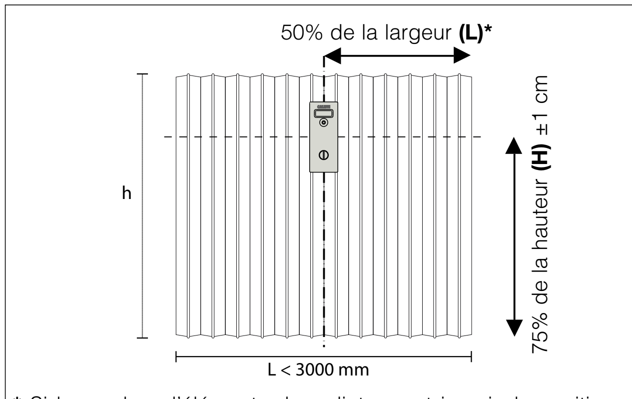
En cas de kit à souder :
- éliminer la peinture du radiateur aux points de soudure des goujons.
- souder les vis dans le creux entre deux reliefs. Si les reliefs sont en nombre impair choisir la position médiane la plus proche de la vanne de radiateur.
- trancher à la cisaille la partie en excédent car elle pourrait endommager le dispositif.



En cas d'erreur ne pas déplacer les goujons déjà soudés, sous peine d'endommager le radiateur, trancher le plus possible près de la base.

Position du répartiteur sur le radiateur

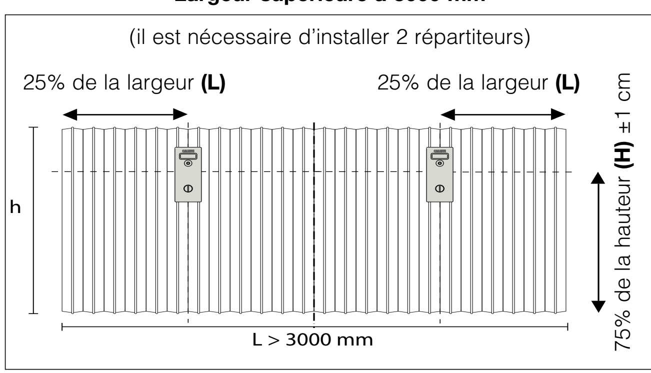
Largeur jusqu'à 3000 mm



***** Si le nombre d'éléments du radiateur est impair, la position de montage est la médiane de la largeur entre deux éléments, côté robinet.

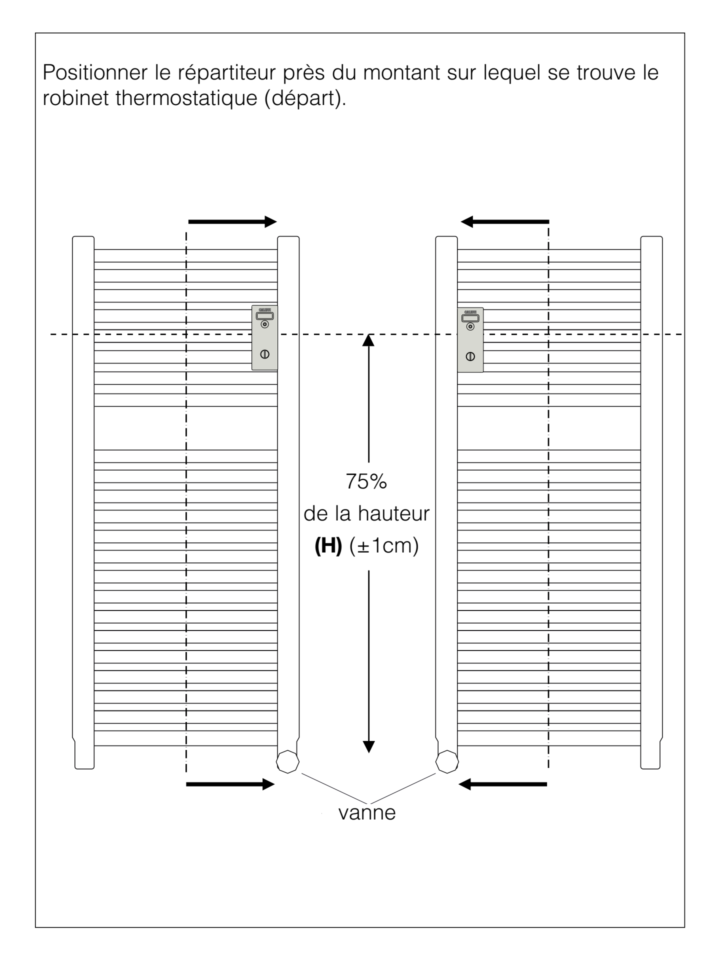
Largeur supérieure à 3000 mm

(il est nécessaire d'installer 2 répartiteurs)



Position du répartiteur sur le chauffe-serviettes

Positionner le répartiteur près du montant sur lequel se trouve le robinet thermostatique (départ).

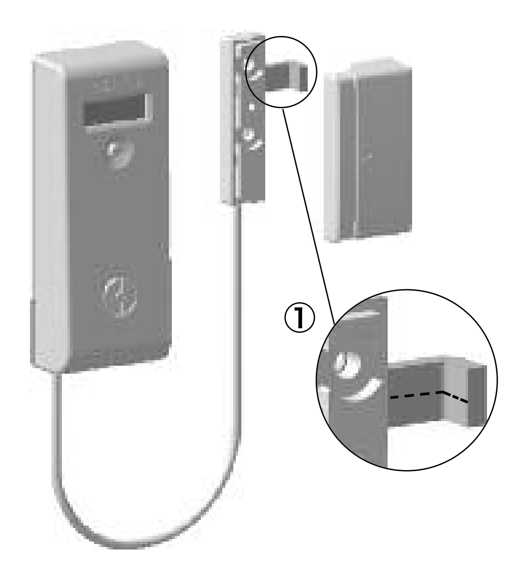


N.B. Une fois terminée la procédure d'installation, **le répartiteur s'active automatiquement après environ 90 secondes**, et l'afficheur visualise la page-écran : Unit

Il est désormais possible de paramétrer le répartiteur (voir page 14)

2. INSTALLATION ET CONFIGURATION (à charge de l'installateur)
MONITOR 2.0 E (avec sonde à distance)

En phase d'installation veillez à situer la ligne médiane de la pièce illustrée **figure 1** exactement à 75% (±1 cm) du développement du serpentin, ou à 50% (±1 cm) de la hauteur en cas de convecteur à cuve.

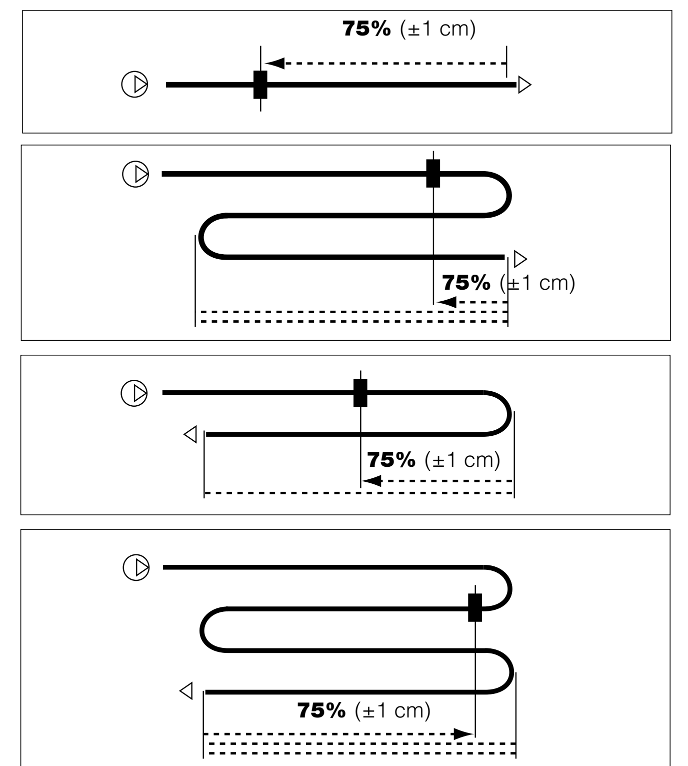


N.B. En cas d'utilisation de la sonde à distance avec radiateur, la ligne moyenne de l'indicateur de positionnement de la sonde doit être située (à la place de la plaque d'accouplement thermique) selon les instructions de la page 5.

Calcul de la position du capteur de la sonde à distance (ou rallonge) Convecteur à lamelles simples ou à serpentin

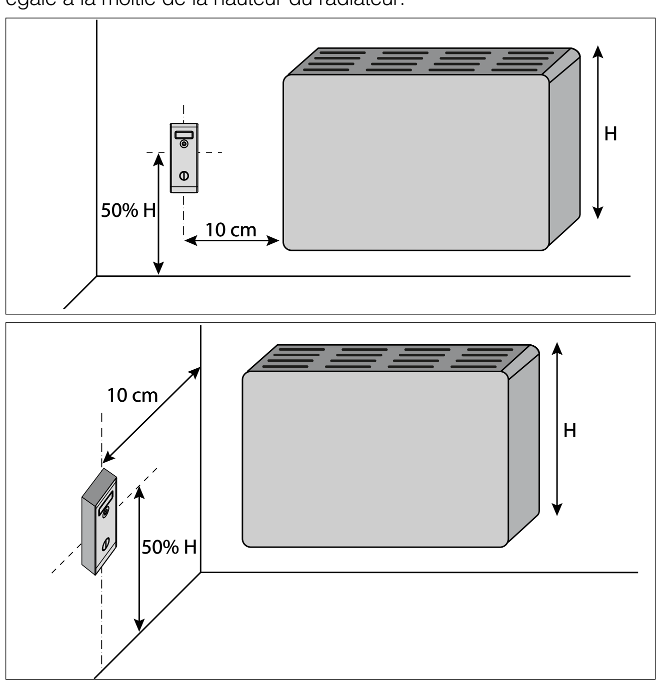
Le capteur doit être installé à 75% (±1 cm) du développement du serpentin (25% de l'entrée, 75% de la sortie).

MONTAGE AVEC VIS OU COLLIERS



Position du répartiteur avec un convecteur

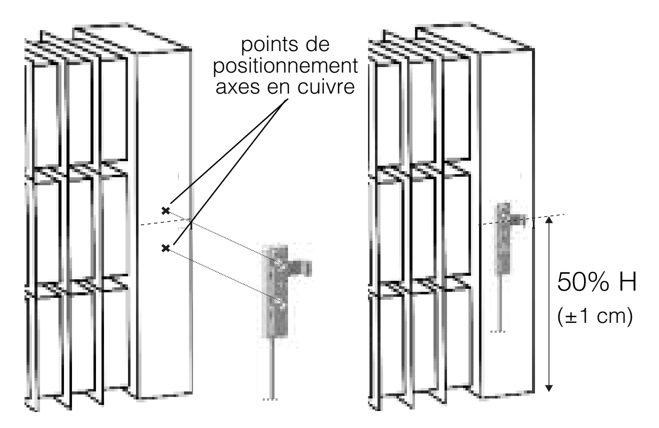
Pour garantir un relevé aux normes le répartiteur doit être placé à une distance égale ou supérieure à 10 cm du radiateur et à une hauteur égale à la moitié de la hauteur du radiateur.



Calcul de la position du capteur de la sonde à distance (ou rallonge) Convecteur à cuve

Le capteur à distance est monté sur la chambre de retour, où il doit être fixé à 50% de la hauteur.

MONTAGE PAR SOUDAGE



N.B. La sonde à distance doit être installée de façon qu'il reste une trace de toute tentative de déconnexion de la sonde
Appliquer l'étiquette anti-effraction fournie sur le couvercle extérieur de la sonde.

N.B. Une fois terminée la procédure d'installation, **le répartiteur s'active automatiquement après environ 90 secondes**, et l'afficheur visualise la page-écran : Unit

Il est désormais possible de paramétrer le répartiteur (voir page 14)

2. INSTALLATION ET CONFIGURATION (à charge de l'installateur)

Configuration

Par configuration on entend la compilation des fiches de données sur l'immeuble et sur l'appartement (voir pages 12 et 13).

Exemple de compilation des données du radiateur :

1 Pièce	2 Numéro de série du répartiteur	3 Couverture radiateur M = étagère (distance < 15 cm) C = couverture complète		4 Dimensions (*) Par H on entend la hauteur du radiateur et **PAS** l'entraxe entre moyeux (*) H (mm)	L (mm)	P (mm)	5 Nbre Éléments	6 Typologie UNI 10200 Voir **TAB. 2** **Exemple : A**	7 Schéma d'accouplement Voir **TAB. 1** **Exemple : 1A**	8 Convecteur Puissance installée (W) ΔT 60°C	9 Sélectionner si le répartiteur est équipé d'une sonde à distance MONITOR 2.0 E
ENTRÉE	1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8	☒ M	☐ C	800	600	120	10	F	1 | B		☐ 2.0 E
CUISINE		☐ M	☐ C								☐ 2.0 E
SÉJOUR		☐ M	☐ C								☐ 2.0 E
SALLE DE BAINS		☐ M	☐ C								☐ 2.0 E
CHAMBRE À COUCHER		☐ M	☐ C								☐ 2.0 E
PETITE CHAMBRE		☐ M	☐ C								☐ 2.0 E
		☐ M	☐ C								☐ 2.0 E



1 Local

Inscrire le local d'installation du radiateur.

2 Numéro de série du répartiteur

Inscrire le numéro de série indiqué sur l'étiquette placée dans la partie supérieure du répartiteur.



3 Couverture du radiateur

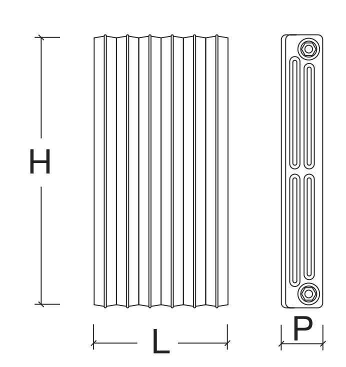
Indiquer la présence d'une étagère ☒ uniquement si la distance séparant cette dernière du radiateur est inférieure à 15 cm ou couvre complètement le radiateur ☒

(barrer UNIQUEMENT en présence d'étagère ou de couverture totale).

4 Dimensions

Indiquer les dimensions du radiateur **exprimées en mm**.

H = hauteur
L = largeur
P = profondeur

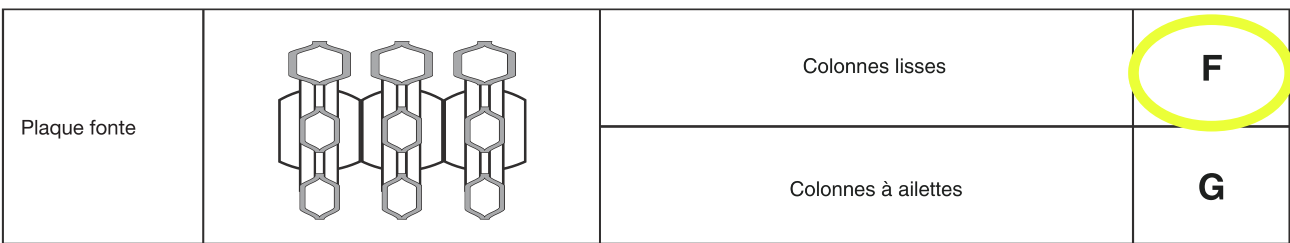


5 Nbre d'éléments.

Inscrire le nombre d'éléments composant le radiateur.

6 Typologie 10200 (voir TABLE 2 page 11) :

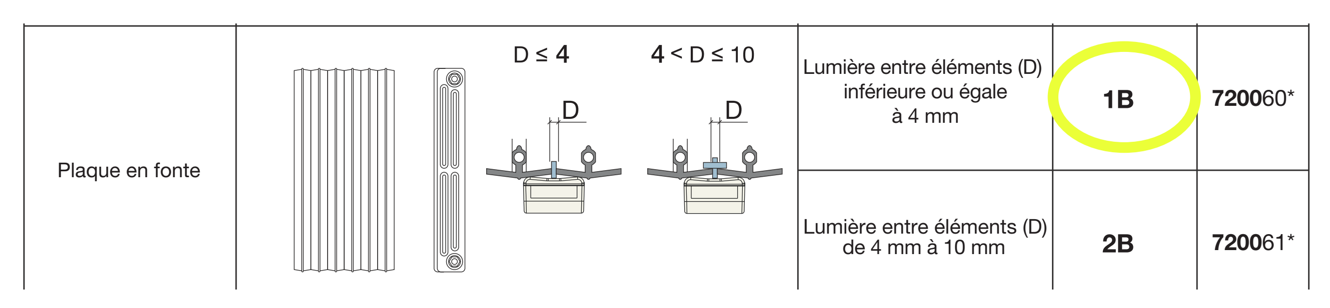
EXEMPLE. Radiateurs : plaques en fonte, colonnes lisses



Plaque fonte		Colonnes lisses	F
		Colonnes à ailettes	G

7 Schéma d'accouplement (voir TABLE 1 pages 8-9-10) :

EXEMPLE. Lumière entre les éléments : 3 mm



Plaque en fonte		Lumière entre éléments (D) inférieure ou égale à 4 mm	1B	720060*
		Lumière entre éléments (D) de 4 mm à 10 mm	2B	720061*

8 Convecteur. Puissance installée (W)

En présence de convecteurs il est indispensable d'indiquer la puissance installée se référant à ΔT 60°C.

9 Répartiteur avec sonde à distance (ou rallonge) MONITOR 2.0 E

Barrer UNIQUEMENT si le répartiteur est équipé d'une sonde à distance (ou rallonge) (MONITOR 2.0 E).

2. INSTALLATION ET CONFIGURATION (à charge de l'installateur)

TABLE 1 - Kit de fixation / schéma d'accouplement MONITOR 2.0

Radiateurs à éléments

			SCHÉMA D'ACCOUPLEMENT	KIT DE FIXATION
Colonnes en fonte	D	Lumière entre éléments (D) inférieure ou égale à 30 mm	1A	720050*
		Lumière entre éléments (D) supérieure à 30 mm	2A	720052*
Plaquen fonte	D ≤ 4 D; 4 < D ≤ 10 D	Lumière entre éléments (D) inférieure ou égale à 4 mm	1B	720060*
		Lumière entre éléments (D) de 4 mm à 10 mm	2B	720061*
Tube acier à colonnes	H; C < 55; C ≥ 55	Entraxe entre les éléments (C) inférieur à 55 mm	1C	720053*
		Entraxe entre les éléments (C) supérieur ou égal à 55 mm	2C	720055
Colonnes aluminium	D ≤ 4 D; 4 < D ≤ 10 D	Lumière entre éléments (D) inférieure ou égale à 4 mm	1D	720060*
		Lumière entre éléments (D) de 4 mm à 10 mm	2D	720061*
Colonnes acier à diaphragme	C D; D < 30	Entraxe entre les éléments (C) inférieur à 50 mm et lumière (D) inférieure à 30 mm	1E	720052*
		Entraxe entre les éléments (C) supérieur ou égal à 50 mm et lumière (D) inférieure à 30 mm	2E	720054*

***Colisage minimum 5 unités**

2. INSTALLATION ET CONFIGURATION (à charge de l'installateur)

TABLE 1 - Kit de fixation / schéma d'accouplement MONITOR 2.0

Radiateurs panneaux

			SCHÉMA D'ACCOUPLEMENT	KIT DE FIXATION
Surface rainurée		Profil vertical	1F	720062*
Surface lisse		Surface lisse		
Tubes plats		Verticale		
		Horizontale		

Radiateurs lamellaires

			SCHÉMA D'ACCOUPLEMENT	KIT DE FIXATION
Lamellaires	24 ≤ D ≤ 28 D	Lamellaire Lumière entre les éléments (D) de 24 mm à 28 mm	1G	720063

Chauffe-serviettes

			SCHÉMA D'ACCOUPLEMENT	KIT DE FIXATION
Tubes horizontaux		Chauffe-serviettes	1H	720050*

***Colisage** **5 unités**

2. INSTALLATION ET CONFIGURATION (à charge de l'installateur)

TABLE 1 - Kit de fixation / schéma d'accouplement MONITOR 2.0 E

Convecteurs
(kit de fixation compris dans la confection du répartiteur)

			SCHÉMA D'ACCOUPLEMENT
Convecteur à lamelles seules	IN OUT	Batterie seule sans serpentin	1I
Convecteur à lamelles seules	IN OUT	Double ou triple batterie sans serpentin	
Convecteur avec serpentin	OUT IN	Seule, double ou triple batterie avec serpentin	
Convecteur à cuve	IN OUT	Convecteur à cuve montage à souder	2I

2. INSTALLATION ET CONFIGURATION (à charge de l'installateur)

TABLE 2 - 10200

Matériau	Typologie	Description		Typologie 10200
Fonte ou acier		Colonnes petites Section > 30 x 30 mm	*moyeu 50 mm	A
			*moyeu 55 mm	B
		Colonnes grandes Section > 30 x 30 mm	*moyeu 55 mm	C
			*moyeu 60 mm	D
Fonte ou acier		Colonnes unies par diaphragme		E
Plaque fonte		Colonnes lisses		F
		Colonnes à ailettes		G
Aluminium		Nombre élevé d'ailettes		H
		Quantité d'ailettes moyennes		I
		Peu d'ailettes		L
Acier		Plaque sans ailettes		M
		Avec ailettes postérieures		N
		Avec ailettes entre les rangs		O
Tube nu	D + 23 D + 23 D	Tubes verticaux ou horizontaux		P

* Par moyeu on entend les dimensions suivantes :

** Par tube nu on entend les tubes visibles dans les pièces.

Fiche des données de l'immeuble

CALEFFI Hydronic Solutions

FICHE DONNÉES IMMEUBLE

Nom immeuble		**Code Fiscal**
Rue		N°
CP	**Ville**	**Département**

Nbre immeubles*	Nbre logements*	Nbre Radiateurs*	Nbre chauffe-serviettes / Aménagement thermique*	Nbre Convecteurs*	Nbre Répartiteurs* MONITOR 2.0	Nbre Répartiteurs* MONITOR 2.0 E

*** Indiquer le total de TOUTES LES "FICHES DE RELEVÉ D'APPARTEMENT" de l'immeuble**

TECHNICIEN (qui a effectué le relevé)	Dénomination	
	Nom et prénom	
	Adresse	
	Téléphone / portable	Télécopie
	E-mail	

ADMINISTRATEUR GÉRANT	Dénomination	
	Nom et prénom	
	Adresse	
	Téléphone / portable	Télécopie
	E-mail	

CACHET ET SIGNATURE _

Fiche de relevé appartement

CALEFFI Hydronic Solutions

FICHE DE RELEVÉ APPARTEMENT M / Mme ______________________ **_Téléphone / portable_** ______________________

Nom de l'immeuble			Rue	N°	Ville		Dépt.
Escalier	Étage	Numéro porte	Technicien responsable du relevé	Téléphone / portable du technicien		Date relevé	

RADIATEUR / CONVECTEUR [1]

(1) En présence de convecteurs il est indispensable de remplir la case “Puissance installée (W) ΔT 60°C”.

Pièce	Numéro de série du répartiteur	Couverture radiateur M = étagère (distance < 15 cm) C = couverture complète	Dimensions (*) Par H on entend la hauteur du radiateur et **PAS** l'entraxe entre les moyeux			Nbre Éléments	Typologie UNI 10200 Voir **TAB. 2** **Exemple : A**	Schéma d'accouplement voir **TAB. 1** **Exemple : 1A**	Convecteur	Sélectionner si le répartiteur est équipé d'une sonde à distance MONITOR 2.0 E
			(*) H (mm)	L (mm)	P (mm)				Puissance installée (W) ΔT 60°C	
ENTRÉE									☐ M ☐ C									☐ 2.0 E
CUISINE									☐ M ☐ C									☐ 2.0 E
SÉJOUR									☐ M ☐ C									☐ 2.0 E
SALLE DE BAINS									☐ M ☐ C									☐ 2.0 E
CHAMBRE Á COUCHER									☐ M ☐ C									☐ 2.0 E
PETITE CHAMBRE									☐ M ☐ C									☐ 2.0 E
									☐ M ☐ C									☐ 2.0 E
									☐ M ☐ C									☐ 2.0 E
									☐ M ☐ C									☐ 2.0 E
									☐ M ☐ C									☐ 2.0 E

AMÉNAGEMENTS THERMIQUES [2] **/ CHAUFFE-SERVIETTES** [2]

(2) En l'absence de marque, série ou modèle de chauffe-serviettes ou aménagement thermique, il est indispensable de faire parvenir par e-mail à l'adresse ils correspondent **sistemi.calore@caleffi.it** la **photo**, le **diamètre des tubes,** le **diamètre des collecteurs** et indiquer dans quel immeuble, appartement et pièce

Pièce	Numéro de série du répartiteur	Dimensions			Nbre Éléments	Marque	Série	Modèle	Puissance installée (W) ΔT 60°C	Sélectionner si le répartiteur est équipé d'une sonde à distance MONITOR 2.0 E
		H (mm)	L (mm)	P (mm)						
																	☐ 2.0 E
																	☐ 2.0 E
																	☐ 2.0 E

IMPORTANT ! Toutes les cases doivent être obligatoirement remplies pour un paramétrage correct des répartiteurs.

La copie de la fiche **avec cachet et signature** doit être envoyée par télécopie au **n° +39 0322-849914** ou par e-mail à l'adresse suivante : **720090.monitor@caleffi.fr**

CACHET ET SIGNATURE _

3. MISE EN SERVICE – PARAMÉTRAGES

Le paramétrage, à la charge de l'installateur ou à défaut de Caleffi Service, comprend les services suivants :

- Paramétrage sur place des répartiteurs ;
- Contrôle fonctionnel de transmission radio.

Par paramétrage on entend la programmation du répartiteur de chaleur avec la valeur de puissance (W) ΔT 60°C selon les dimensions et les données caractéristiques réelles du radiateur sur lequel il est installé.
Ces données sont nécessaires pour le comptage correct du répartiteur programmé par le dispositif USB/radio cod.720090 et du logiciel correspondant fourni.
En général le paramétrage est effectué en une seule session après la fin de l'installation et la saisie des données de la configuration de l'immeuble spécifique (voir pages 12 - 13) du logiciel SW7200.

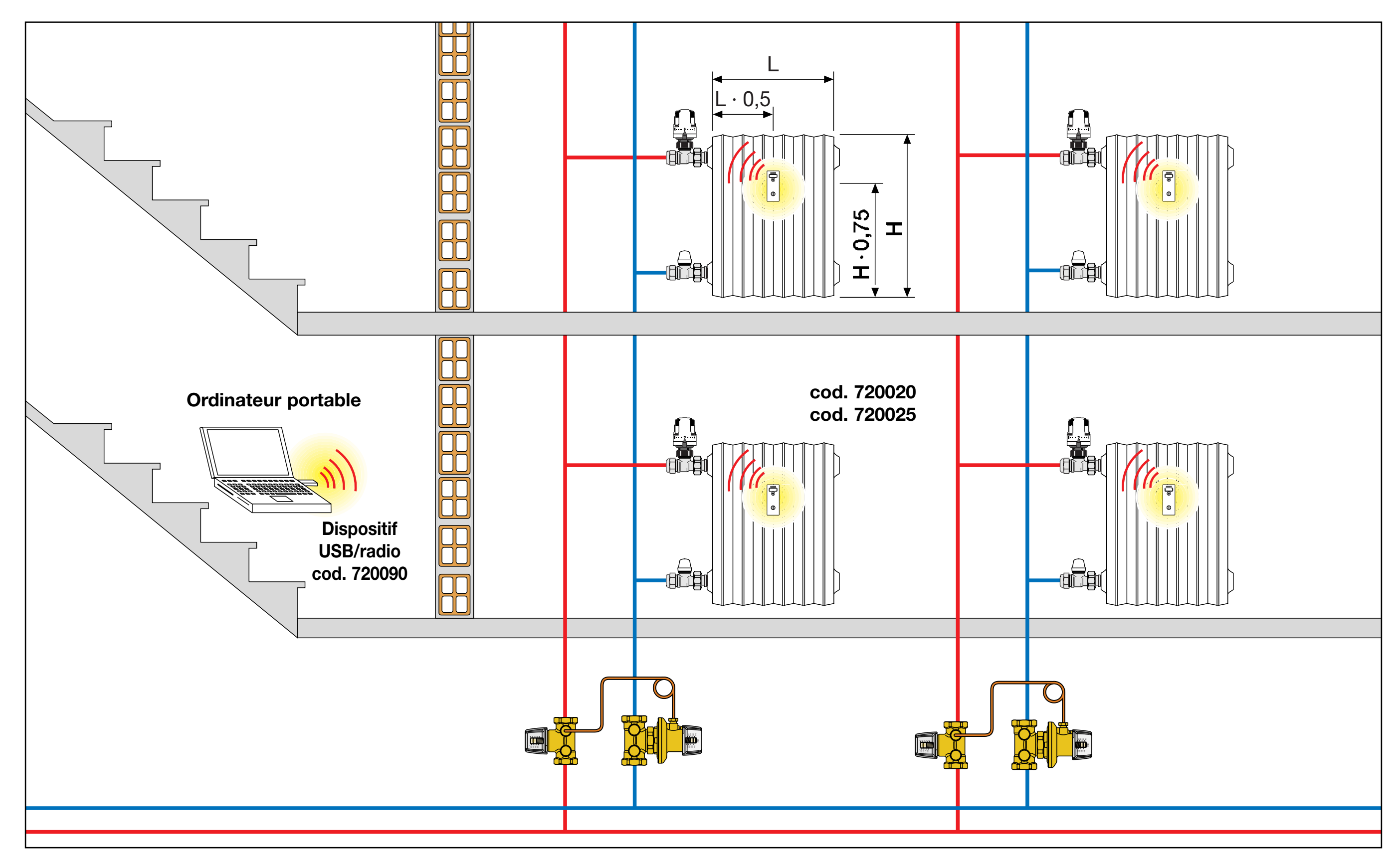
Paramétrage effectué par Caleffi Service sur demande du référent
En cas de fonction déléguée, il faudra comptabiliser en phase de commande les frais de paramétrage selon les codes suivants :

- cod. 7200PAR	pour des quantités supérieures à 100 unités
- 7200PAR050	pour des quantités inférieures/égales à 50 unités
- 7200PAR100	pour des quantités entre 51 et 100 unités

ATTENTION : Les quantités se réfèrent à l'immeuble objet de la configuration !

4. MODE DE LECTURE DES CONSOMMATIONS DES RÉPARTITEURS

Les lectures, à la charge du référent de l'immeuble, sont effectuées par ordinateur portable avec système d'exploitation Microsoft ® Windows, clé USB/radio et le logiciel SW7200 correspondant fourni (cod. 720090) qui permettent la lecture, la visualisation et l'édition de rapports sur les consommations.
Le logiciel est accompagné d'un guide utilisateur pour une utilisation correcte.



Visualisation des lectures sur l'afficheur

Appuyer la touche sélection

Message	Signification	Remarques
-	ÉTEINT	L'afficheur est éteint. Le mode basse consommation est activé
8888.8.8	TEST AFFICHEUR	Sert à vérifier visuellement que tous les segments de l'afficheur fonctionnent
FL8888 Fr8888	SIGNALISATIONS (visible uniquement en cas de signalisations)	Contient un code de signalisation ou avarie : Fr8888 ou FL8888
E12345	CONSOMMATION EXERCICE EN COURS	Consommation exercice en cours
F56789	CONSOMMATION EXERCICE PRÉCÉDENT	Consommation exercice précédent
Fd 15.05	DATE HISTORIQUE EXERCICE PRÉCÉDENT	Jour/mois de relevé de la consommation de l'exercice précédent
OPErAt	ÉTAT DE FONCTIONNEMENT	OPErAt : fonctionne
A_1234	Numéro de Série PREMIÈRE PARTIE	4 premiers chiffres du numéro de série du répartiteur
b_5678	Numéro de Série SECONDE PARTIE	4 derniers chiffres du numéro de série du répartiteur
H_15.09	R.A.Z	Date de remise à zéro
L157.AA	VERSION FW INSTALLÉE	Visualise la version du logiciel installé

LES VISUALISATIONS DIFFÉRENTES DE CELLES SUS-INDIQUÉES SONT STRICTEMENT RÉSERVÉES Á UN PERSONNEL TECHNIQUE QUALIFIÉ

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

Dysfonctionnement	Cause probable	Solution proposée
Répartiteur détaché du radiateur	Coup ou autre	Contacter l'installateur qualifié pour le montage
Scellé manquant	Effraction	Contacter l'installateur qualifié pour le scellement
Répartiteur dans une autre position que celle occupée lors du montage	Effraction, coup ou autre	Contacter l'installateur qualifié pour le montage
L'écran indique FL8888 ou Fr8888	L'auto-contrôle interne a identifié une avarie	Contacter l'installateur qualifié et lui communiquer le code FL8888 ou Fr8888
Indicateur de consommation à zéro	Aucune consommation ou donnée non significative	Ce n'est pas un dysfonctionnement. Si le chauffage est éteint, il n'y a pas de consommation d'énergie.
Indicateur de faibles consommations	Nouvel exercice	Ce n'est pas un dysfonctionnement. Passée la date d'exercice le compteur repart à zéro
Rien n'apparait à l'écran lorsqu'on appuie sur le bouton de sélection	Problème interne	Contacter votre installateur pour une vérification

Consignes pour une mise au rebut correcte



Le symbole ci-contre est apposé sur le répartiteur des consommations thermiques MONITOR 2.0 / 2.0 E pour indiquer que ce produit ne peut pas être traité comme un déchet domestique.
Le répartiteur des consommations thermiques, en effet, appartient à la catégorie d'appareils objets de la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)
Par conséquent il est interdit de l'éliminer comme déchet domestique, et il est obligatoire d'effectuer une élimination sélective.
Il est, en outre, nécessaire de respecter les lois et normes nationales concernant les systèmes de collecte de l'appareil.

Déclaration de conformité

Nous soussignés déclarons que le produit satisfait les consignes essentielles applicables dont la directive R&TTE1999/5/CE. La conformité du produit à la directive est attestée par la marque CE 0470 reportée sur le produit et sur le présent document. Copie intégrale de la "Déclaration de conformité" à la directive R&TTE1999/5/CEE est disponible sur demande à l'adresse du déclarant ci-dessous.

Déclarant :
CALEFFI S.P.A.
S.R. 229, n. 25
28010 Fontaneto d'Agogna (NO) - Italia
Tél. +39 0322 8491 / Télécopie +39 0322 863305
Modèle : 7200
Marquage : CE 0470

Nous nous réservons le droit d'améliorer ou de modifier les produits décrits ainsi que leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis.